Italia rubi

0MTP552

INRA
SCIENCE & IMPACT

Collection Vassal-Montpellier

Vass2R04s186-190
0Mtp552

Italia rubi
2R4S186-190

FH

Italia Rubi
2R4S186-190

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 2001 Observateur : TD
Code cépage : Code clone :
Nom cépage : Italia Rubi Emplacement : 2 R4 A 186 - 190

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4 premières feuilles) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 – moyenne 203 - très forte 204.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 2001 Observateur : TD
Code cépage : Code clone :
Nom cépage : Italia Rubi Emplacement : 2 R4 A 186-190

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.
oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 015* **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - moyenne 2 - forte ou très forte 3.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2

Villosité spéciale du rameau herbacé : aucune 288 et 289 - épines ou analogues 243 - poils massifs 244.

Couleur des vrilles : verte 260 - jaune 261 - rouge 262 et 263.

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 2001
Code cépage :
Code introduction :
Nom introduction : Italia Rubi
Observateur : TD
Emplacement : 2R4 1186-190

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne (5) - grande 7 - très grande 9.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme (2) - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq (3) - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair (3) - vert moyen 5 - vert foncé 7.
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle (1) - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle (1) - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5)
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente (9)
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente (9)
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible 1 - faible (3) - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible (1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible (1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible (1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible (1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente (1) - présente 9.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente (1) - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible (1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible (1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal (5) - plus long 7 - beaucoup plus long 9.
[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-(2)-3-4-5-6 / forme = U-(accol)-V / dent = oui-(non) / dégarni : (non)-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :
Densité poils couchés limbe face supérieure :
nulle ou très faible (1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible (1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré (2) - coloré 1.

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 2000 Observateur : TL TD
Code cépage : Code introduction :
Nom introduction : Italia Rubi Emplacement : 2R4 s186-190

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite **3** - moyenne **5** - grande **7** - très grande **9**.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme **2** - pentagonale **3** - orbiculaire **4** - réniforme **5**.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière **1** - trois **2** - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5**.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair **3** - vert moyen **5** - vert foncé **7**.
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.

oiv 074 **profil** : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente **1** - présente **9**.
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente **1** - présente **9**.
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court **1** - plus court **3** - égal **5** - plus long **7** - beaucoup plus long **9**.
[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U–accol.–V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal :
Densité poils couchés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré **2** - coloré **1**.

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : ~~2000~~ 2002 Observateur : TD
Code cépage : Code introduction :
Nom introduction : Italia rubi Emplacement : 2 R4 s 186-190

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) **3** - moyenne (14-18 cm) $\textcircled{5}$ - longue (18-25 cm) **7** - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 15,5
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) **3** - moyenne (10-15 cm) $\textcircled{5}$ - large (15-20 cm) **7** - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 14
oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne $\textcircled{5}$ - compacte **7** - très compacte **9**.
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) $\textcircled{3}$ - moyen (5-7 cm) **5** – long (7-10 cm) **7** - très long (>10 cm) **9**. 4,5
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement $\textcircled{1}$ - moitié **5** - plus de la moitié **7**.
oiv 208* **forme** : cylindrique **1** - conique ou pyramidale $\textcircled{2}$ – en entonnoir **3**.
oiv 209* **présence d'un aileron** : absent **1** - une à trois ailes $\textcircled{2}$ - plus de trois ailes **3**.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) $\textcircled{9}$. Valeur absolue (en mm.) : 26 mm
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - large (20-26mm) $\textcircled{7}$ - très large (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 22 mm
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme $\textcircled{1}$ - uniforme **3**.
oiv 223 **forme** : aplatie **1** - arrondie **2** - elliptique $\textcircled{3}$ - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** - cylindrique **7** - arquée **8**.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune **1** - rose $\textcircled{2}$ - rouge **3** - gris **4** – rouge violet **5** – bleu noir **6**.
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme **1** - uniforme $\textcircled{2}$
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible $\textcircled{3}$ - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince $\textcircled{3}$ - moyenne **5** - épaisse **7** - très épaisse **9**.
oiv 229 **ombilic** : peu apparent $\textcircled{1}$ - apparent **2**.

oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée $\textcircled{1}$ - colorée **2**.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée $\textcircled{1}$ - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** - forte coloration **7** - très forte coloration **9**.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse $\textcircled{1}$ - juteuse **2**.
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) **7**.
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - élevée $\textcircled{7}$ - très élevée **9**.
oiv 236 **saveur** : aucune **1** - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre $\textcircled{5}$

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) $\textcircled{3}$ - moyen (8-12mm) **5** - long (12-16mm) **7** - très long (>16mm) **9**. 7 mm
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile **1** - facile **3** - moyen $\textcircled{5}$ - difficile **7** - très difficile **9**.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens $\textcircled{5}$ - longs **7** - très longs **9**. 6,5
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) **7** - très élevé (>65mg) **9**.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes $\textcircled{1}$ - présentes **2**.

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré $\textcircled{2}$ - coloré **1**.
000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** – non déprimée $\textcircled{2}$.
Millerandage : nul à très faible **1** – faible **3** – moyen $\textcircled{5}$ – fort **7** – très fort **9**.

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année :
Code cépage : Code clone :
Nom cépage : Italia rubi

Observateur : TD
Emplacement : 2 R4 S186-190

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.
oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des noeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9. 5 cm
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9. 7 cm

Vigu - 3/5

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

Noeuds : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 2001
Observateur : TD
Code cépage :
Code introduction :
Nom introduction : Italia Rubi
Emplacement : 2Rus186-190

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **(3)** - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **(3)**

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **(2)** - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **(1)** - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **(1)** - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **(1)** - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **(7)** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **(7)** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **(3)** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 10 cm
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **(5)** grand (14mm) **(7)** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : 12 mm

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens **2** - saillants **(3)**.

Pruine sur sarment : absence **(1)** – partiellement présente **2** – présente **3**.

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année :
Code cépage   Code introduction
Nom introduction *Italia rubi*

Observateur *TD*
Emplacement *2R4 D 186-190*

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique (3) - aplatie 5
oiv 102 **surface** : unie (1) - côtelée 2 - striée 3

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre (2) - rouge violacé 3 - gris 4

oiv 104 **lenticelles** : absentes (1) - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence (1) - présence 9
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence (1) - présence 9

oiv 351 **vigueur** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte (7) - très forte 9
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne (5) - forte 7 - très forte 9.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) (3) - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9. Valeur absolue *150*
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 grand (14mm) (7) - très grand (>17mm) 9. Valeur absolue *14*

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

Noeuds : aplatis 1 - moyens (2) - saillants 3.

Pruine sur sarment : absence (1) - partiellement présente 2 - présente 3

Formulaire de description 2 / 8
(stade floraison)

Année : 2008 Observateur : LACOMBE
Code cépage : «CodeIntro» 0 Code introduction : Mtp 552
Nom introduction : **«NomIntro»** ITALIA RUBI Emplacement : **«CodeEmplacem»** 2R411186-190

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse **3** - demi-ouverte **5** - ouverte **7**.
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente **1** - en liseré **2** - partout **3**.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte **1** - jaune **2** - plages bronzées **3** - cuivrées rougeâtre sur toute la surface **4**.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées **1** - en gouttière **2** - autre **3**.
Densité poils couchés face inf. :nulle ou très faible **299** - faible **202** – moyenne **203** - très forte **204**.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible **280** - moyenne **200** - très forte **201**.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Couleur face sup. : blanc **205** - fauve roux **206** - carminé **207** - liseré carminé **208** - jaune **209** - plages bronzées ou cuivrées **210** - vertes **212** - autre **213**.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible **285** - faible **223** - moyenne **224** - très forte **225**.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible **284** - moyenne **215** - très forte **216**.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible **283** - faible **217** - moyenne **218** - très forte **219**.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible **282** - moyenne **215** - très forte **216**.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Couleur face sup. : blanc **226** - fauve roux **227** - carminé **228** - liseré carminé **229** - jaune **230** - plages bronzées ou cuivrées **231** - entièrement bronzées ou cuivrées **232** - vertes **233**.

Formulaire de description 3/8
(stade floraison)

Année : 2008
Code cépage : 0 Code introduction : Mtp 552
Nom introduction : ITALIA RUBÌ
Observateur : LACOMBE
Emplacement : 2R4 s186-190

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé **1** - demi-érigé **3** - horizontal **5** - demi-retombant **7** - retombant **9**.
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible **1** - moyenne **5** - forte **9**.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible **1** - moyenne **5** - forte **9**.
oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) **1** - subcontinue ou continue (3 ou plus) **2**.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) **1** - courtes (15cm) **3** - moyennes (20cm) **5** - longues (25cm) **7** - très longues (>30cm) **9**.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle **1** - mâle à hermaphrodite **2** - hermaphrodite **3** - femelle à étamines érigées **4** - femelle à étamines reflexes **5**.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud **1** - au-delà du 4° noeud **2**.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins **1** - 1,1 à deux **2** - 2,2 à trois **3** - plus de trois **4**.
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base :** absence **1** – présence **9**.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie **1** - côtelée **2**.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues **1** - poils massifs **2** –aucune **3**

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune **1** – rouge clair **2** – rouge foncé **3** – vert **4**

Bouton floral : petit **1** – moyen **2** – gros **3**.

Formulaire de description 4 / 8
(entre stades nouaison et véraison)

Année : 2007
Code cépage : 0 Code introduction : Mtp 552 Observateur : Lacombe.
Nom introduction : ITALIA RUBI Emplacement : 2R4 s186-190
exact

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite **3** - moyenne **5** - grande **7** - très grande **9.**
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme **2** - pentagonale **3** - orbiculaire **4** - réniforme **5.**
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière **1** - trois **2** - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5.**

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair **3** - vert moyen **5** - vert foncé **7.** → léger rougissement automnal
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4.**
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4.**

oiv 074 **profil** : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente **1** - présente **9.**
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente **1** - présente **9.**
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure :**
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure :**
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure :**
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9.**
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9.**

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court **1** - plus court **3** - égal **5** - plus long **7** - beaucoup plus long **9.**

Autre

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9.**

Vassal : **Densité poils couchés limbe face supérieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré **2** - coloré **1.**

[sinus pétiolaire : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U–accol.–V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]
[sinus latéraux : ouverture = 1-2-3-4 / forme = U–accol.–V / dent = oui-non]
[dents : forme = concave-rectiligne-rectiligne&ronde-ronde-crochue / taille = 1-3-5-7-9 / courtes-moy-longues]

Formulaire de description 5 / 8
(stade maturité)

Année :
Observateur : LACOMBE.
Code cépage : O   Code introduction : Mtp 552
Nom introduction : ITALIA RUBI   Emplacement : 2R4 186-190

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) **3** - moyenne (14-18 cm) **(5)** – longue (18-25 cm) **7** - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 15
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) **3** - moyenne (10-15 cm) **(5)** – large (15-20 cm) **7** - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 12
oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne **(5)** - compacte **7** - très compacte **9**.
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) **(3)** - moyen (5-7 cm) **(5)** – long (7-10 cm) **7** - très long (>10 cm) **9**.
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement **(1)** - moitié **5** - plus de la moitié **7**.
oiv 208 **forme** : cylindrique **1** - conique ou pyramidale **(2)** – en entonnoir **3**.
oiv 209 **présence d'un aileron** : absent **1** - une à trois ailes **(2)** - plus de trois ailes **3**.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - longue (20-26mm) **7** - très longue (>26mm) **(9)**. Valeur absolue (en mm.) : 32   [2008: 30]
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** – large (20-26mm) **7** - très large (>26mm) **(9)**. Valeur absolue (en mm.) : 27   [27]
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme **(1)** - uniforme **3**.
oiv 223 **forme** : aplatie **1** - arrondie **2** - elliptique **(3)** - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** - cylindrique **7** - arquée **8**.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune **1** - rose **(2)** - rouge **(3)** - gris **4** – rouge violet **5** – bleu noir **6**.   Revoir + 1 semaine
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme **1** - uniforme **(2)**   oui
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **(5)** - forte **7** - très forte **9**.   vu Rs-Rg
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince **3** - moyenne **(5)** - épaisse **7** - très épaisse **9**.   = moins Rg
oiv 229 **ombilic** : peu apparent **(1)** - apparent **2**.   que les autres

oiv 230 **coloration de la pulpe** : non colorée **(1)** - colorée **2**.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée **(1)** - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** - forte coloration **7** - très forte coloration **9**.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse **(1)** - juteuse **2**.
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) **7**.
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **(5)** - élevée **(7)** - très élevée **9**.
oiv 236 **saveur** : aucune **1** - goût muscat **(2)** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre **5**.
faible mais net

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) **3** - moyen (8-12mm) **(5)** - long (12-16mm) **7** - très long (>16mm) **9**.
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile **1** - facile **3** - moyen **(5)** - difficile **7** - très difficile **9**.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents **(3)**
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens **(5)** - longs **7** - très longs **9**. = 7 mm
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) **7** - très élevé (>65mg) **9**.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes **(1)** - présentes **2**.

Vassal : 000-11 **axe de la rafle de la grappe** : non coloré **(2)** - coloré **1**.
000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** – non déprimée **(2)**
Millerandage : nul à très faible **1** – faible **(3)** – moyen **5** – fort **7** – très fort **9**.

Formulaire de description 6 / 8
(après chute des feuilles)

Année :
Code cépage : O
Code introduction : Mtp 552
Nom introduction : Italia rubi
Observateur :
Emplacement : 2R4s186-190

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **3**

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** * : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 130
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **5** - grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : 12

Suppléments pour Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens **2** - saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente **2** – présente **3**.

* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »